



LA SÉRIE COLORADO

L'avantage du gel

Canon

Canon

UN NOUVEAU MONDE S'OFFRE À VOUS

Pendant très longtemps, l'impression haut de gamme dans le domaine des arts graphiques a été axée sur les mesures : gammes de couleurs plus étendues, résolutions plus élevées. Aujourd'hui, ces indicateurs sont devenus des exigences minimales. L'impression véritablement haut de gamme consiste à créer une expérience visuellement riche, avec une finition brillante effet miroir ou une finition mate douce comme du velours. Des concepts créatifs qui ne se contentent pas d'attirer l'attention, mais qui arborent une qualité cinématographique, avec des pièces entières, des motifs au sol aux bannières au plafond, pour créer une atmosphère unique.

Laissez parler vos sens grâce à la Colorado.

Certains clients ne jurent que par l'excellence artistique. Et ils sont prêts à mettre le prix pour l'obtenir. Avec votre imprimante de la série Colorado, vous pouvez leur donner exactement ce dont ils ont besoin tout en augmentant vos profits. Faites confiance aux impressions à séchage instantané sur un large éventail de matériaux grâce à la technologie UVgel éprouvée, à une automatisation de niveau supérieur et à une productivité inégalée. Répondez toujours « oui, bien sûr » à toutes les demandes des clients, même les plus difficiles.

Découvrez de nouveaux horizons commerciaux grâce à la Colorado.



La série Colorado

La série Colorado est constituée d'imprimantes roll-to-roll de 64 pouces optimisées par la technologie brevetée UVgel. Produisez des tirages sans odeur et résistants aux rayures qui ne nécessitent aucun temps de séchage et profitez d'images riches, colorées et d'une netteté exceptionnelle, ainsi que d'un large éventail d'applications. Tels sont les avantages du gel.

Les imprimantes Colorado 1640 et 1650 sont conçues pour répondre aux besoins de votre entreprise, avec des vitesses d'impression qui vous aident à gérer facilement les périodes de forte activité, une meilleure rentabilité grâce à une consommation d'encre réduite et une qualité d'impression supérieure, même sur les supports les plus basiques.

Des niveaux d'automatisation sans précédent réduisent les frais généraux liés aux tâches de routine comme le chargement des supports et la maintenance quotidienne, et libèrent vos opérateurs pour qu'ils se concentrent sur ce qui compte vraiment.

- Productivité exceptionnelle pour respecter facilement les délais d'exécution réduits d'aujourd'hui
- Automatisation inédite pour une impression sans interruption et sans surveillance
- Coûts d'exploitation minimum pour une meilleure rentabilité
- Large éventail d'applications pour une liberté de conception optimale
- Conception industrielle robuste pour une production fiable.

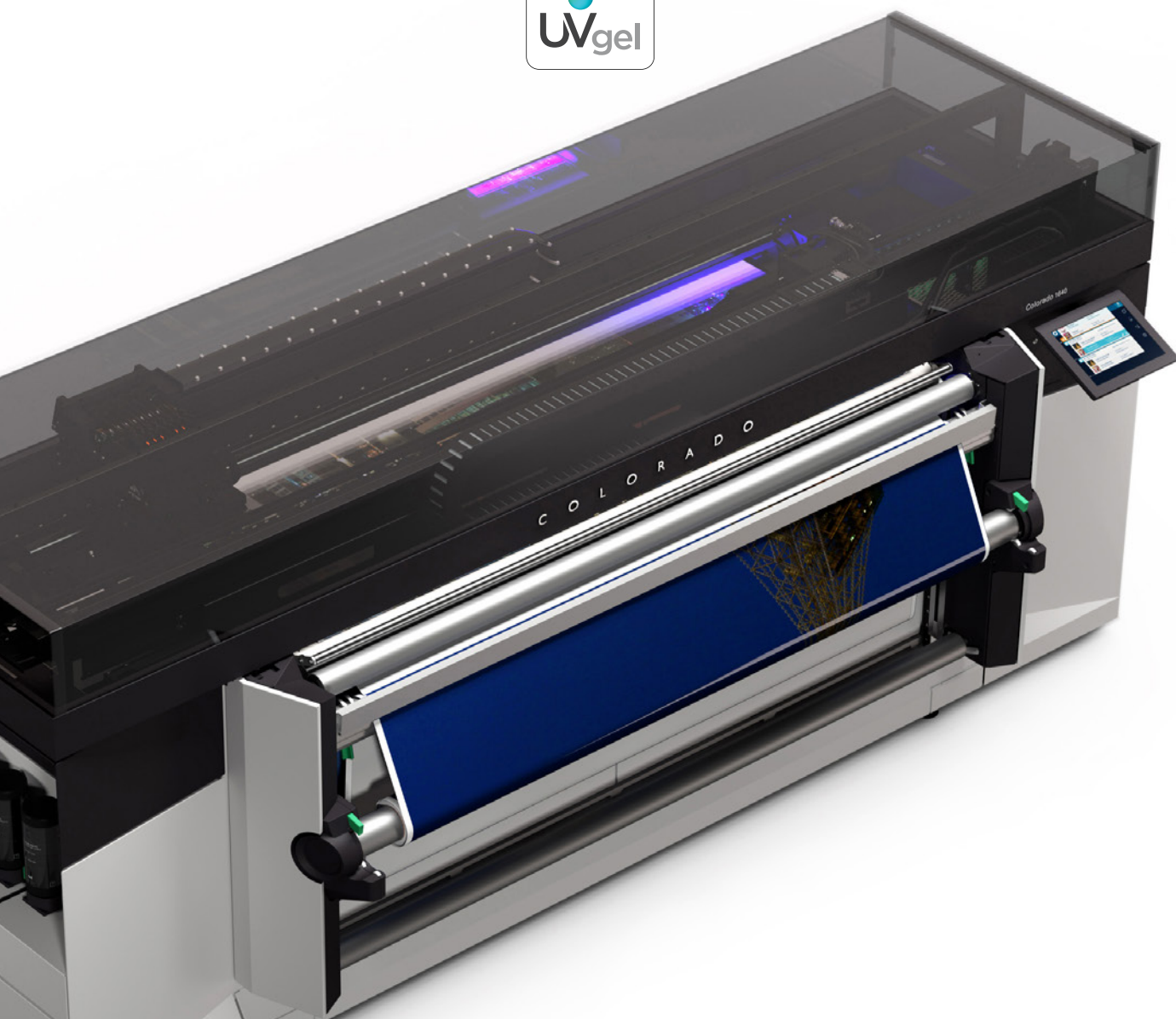


COLORADO

1640

Une productivité à toute épreuve

L'imprimante Colorado 1640 offre tous les avantages de la plateforme Colorado : vitesse, simplicité d'utilisation, rentabilité et qualité supérieure. Cette imprimante éprouvée a déjà permis à de nombreux clients de produire des images vraiment impressionnantes, avec une durabilité inégalée grâce aux encres UVgel 356. En outre, c'est un excellent choix si vous produisez régulièrement des tirages qui doivent résister à des manipulations quotidiennes, aux rayures, à l'eau, aux agents nettoyants et même aux graffitis. Imprimez-vous souvent vos travaux sur du papier couché ? Vous envisagez d'utiliser un emballage numérique avec production d'affichage par lithographie plastifiée ? Ou d'imprimer des graphiques au sol pour des environnements très fréquentés comme des stades, des pistes cyclables ou des rampes de skate ? Le modèle 1640 assure vos arrières.



COLORADO 1650



Le choix de la flexibilité

L'imprimante Colorado 1650 offre un impressionnant éventail d'applications grâce à deux technologies supplémentaires : la composition plus flexible et extensible des encres UVgel 460 et l'ingénieuse finition FLXfinish. Les encres UVgel 460 offrent une stabilité d'image parfaite, même lorsque les tirages sont pliés, dépliés ou enroulés. Et grâce à la technologie FLXfinish, vous avez le choix entre une finition brillante ou mate de qualité supérieure, quelle que soit la finition du support, ce qui multiplie votre liberté artistique par deux. Imaginez des papiers peints de créateur, des habillages époustouffants, de somptueuses signalisations souples et des applications en contre-jour d'un noir si profond qu'elles attirent tous les regards.



DES TECHNOLOGIES RÉVOLUTIONNAIRES

La série Colorado est conçue pour offrir une grande liberté. La liberté de gérer la maintenance quotidienne grâce à une automatisation sans précédent. La liberté de laisser libre cours à votre créativité. La liberté d'offrir à vos clients tout ce dont ils ont besoin, grâce à de nombreuses applications, à une qualité impressionnante et à un faible coût d'investissement qui ouvrent de nouvelles perspectives commerciales.



L'avantage du gel

Technologie UVgel

La série Colorado est basée sur la technologie UVgel, un processus unique d'impression avec des encres UVgel suivi d'un séchage par DEL-UV. Ces encres forment une couche ultra-fine et extrêmement durable sur le dessus du support, même sur les supports poreux capables d'absorber d'autres encres. Résultat :

- Gamme de couleurs, profondeur des couleurs et résistance à la lumière d'excellente qualité
- Impressions certifiées à faible odeur (important pour une utilisation en intérieur)
- Aucun temps de séchage, donc pas d'attente avant les finitions
- Vitesses d'impression élevées jusqu'à 159 m² par heure pour une productivité maximale
- Séchage par DEL-UV basse température et basse énergie permettant l'utilisation de supports thermosensibles
- Impressions résistantes sur un large éventail de supports

Enfin, le gel comporte également un réel avantage. Comme les gouttelettes de gel restent stables sur le support, avec peu d'élargissement du point de trame, il est possible de déposer plus d'encre en moins de passages. Résultat : des détails nets, une gamme de couleurs étendue et une productivité inégalée.

L'encre UVgel crée une couche robuste et résistante aux rayures qui ne nécessite aucune protection supplémentaire. Pour l'éventail d'applications de l'imprimante Colorado 1650, les encres UVgel 460 sont conçues de manière à offrir souplesse et élasticité. Les performances obtenues sont donc encore meilleures lorsque les impressions doivent être pliées, froissées, enroulées ou étirées sur un cadre. L'imprimante Colorado 1640 est équipée des encres UVgel 356, qui sont extrêmement durables. Elle convient parfaitement aux applications telles que les habillages de sol dans les zones très fréquentées, lorsque votre impression doit résister au passage de milliers de pieds.



La touche finale

Technologie FLXfinish

Vos applications n'atteindront leur potentiel maximal de visibilité que si elles disposent des bonnes finitions. Le papier peint haut de gamme prend un aspect plus luxueux avec une superbe finition mate. Les photos révèlent la véritable profondeur de leurs couleurs et leur impact émotionnel avec une finition brillante effet miroir. Grâce à la technologie FLXfinish, vous pouvez donner à vos applications une finition brillante ou mate sans avoir recours à des encres ou supports spéciaux.

La finition brillante est déjà considérée comme la finition phare de la technologie UVgel. L'option mate vient élargir la gamme d'applications : même sur les supports poreux comme le papier ordinaire non couché, les encres gel restent en surface. L'imprimante

Colorado 1650 peut ainsi produire des tirages mats somptueux offrant une gamme chromatique exceptionnellement riche, tout en conservant des détails nets. Cette flexibilité repose sur l'utilisation intelligente des lampes de séchage DEL-UV de l'imprimante Colorado 1650. Le séchage complet a lieu à fin du processus d'impression, mais c'est juste après l'encre UVgel que tout est mis en place pour la finition. Pour les applications avec une finition mate ou un support poreux, un court flash de lumière UV immobilise les gouttelettes d'UVgel immédiatement après l'encre, ce qui fixe la forme de chaque goutte d'encre. La surface présente alors des microaspérités offrant un aspect mat et un toucher velouté. Pour une finition brillante, l'imprimante laisse aux gouttelettes le temps de former une couche lisse et uniforme.



Impressions inodores et sûres

Pour l'application en intérieur d'impressions grand format, comme des revêtements muraux, les impressions doivent être inodores et ne libérer aucune émission chimique. La technologie UVgel a été développée pour être inodore et peut donc

être utilisée pour des applications intérieures à forte valeur ajoutée, même dans les environnements sensibles, comme l'attestent nos certificats environnementaux GREENGUARD Gold, AgBB et Type II.



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES



FLXfinish : une finition mate ou brillante sans changer d'encre ou de support.

Une stratégie de séchage ingénieuse permet d'obtenir deux finitions distinctes : brillante ou mate.



Utilisation d'encre réduite

Les encres UVgel forment une fine couche à la surface du support. Par rapport à la technologie jet d'encre traditionnelle, il faut moins d'encre pour produire des couleurs éclatantes.



Séchage UV

Impressions à séchage instantané grâce aux lampes DEL-UV.



Recharge de l'encre pendant l'impression

Les grandes bouteilles d'encre de 1 litre et le réservoir d'encre de 2,5 litres permettent aux opérateurs de recharger l'encre pendant l'impression, au moment qui leur convient le mieux.



2

4

7



Surveillance des buses PAINT

Les buses sont surveillées en permanence grâce à la technologie PAINT (Piezo Acoustic Integrated Nozzle Technology) et réparées si nécessaire. Fiabilité maximale pour des impressions sans surveillance.



Impression double face

Procédez à des impressions double face en toute simplicité, par exemple pour la réalisation de grandes bannières extérieures visibles des deux côtés.



Module d'enroulement

Le module d'enroulement automatique facilite l'utilisation des systèmes roll-to-roll et réduit les erreurs.



Deux bobines de support avec échange en ligne et alimentation automatique des supports

L'alimentation automatique des supports élimine les erreurs humaines et améliore votre productivité. Le changement de bobine de support ne nécessite pas d'intervention humaine, ce qui permet à vos opérateurs de se concentrer sur leurs autres tâches.



Impression des deux côtés du média

Imprimez sur la face interne ou externe du média pour profiter d'une flexibilité maximale des supports et répondre aux exigences spécifiques du client.



INSPIRER VOTRE CRÉATIVITÉ

Que feriez-vous avec une machine qui vous soutient dans votre liberté créative comme la série Colorado ? Laissez libre cours à votre imagination avec ces exemples.

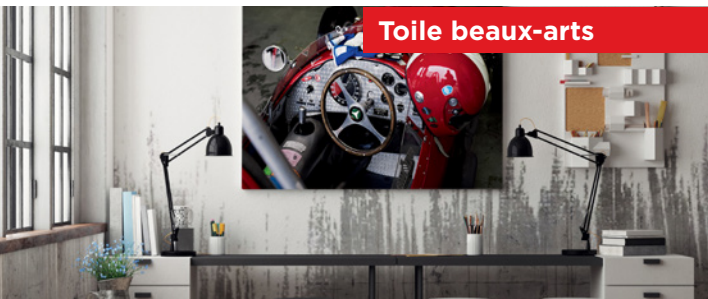
Revêtement mural de créateur



Impressions pour véhicules



Toile beaux-arts



Décoration de vitrines



Revêtement mural de créateur mat intense...

Le revêtement mural, d'une qualité incomparable, présente une finition mate intense et une stabilité dimensionnelle parfaite. Avec la technologie FLXfinish, vous pouvez obtenir une finition luxueuse à l'aspect mat et au toucher velouté.

Papier peint photographique glacé...

Le papier peint photographique, quant à lui, atteint la perfection avec une finition très brillante qui fait ressortir les couleurs. Offrez à vos clients des photos réalistes qui les feront rêver.

Cadres en toile parfaitement étirés...

Produisez des impressions sur toile de qualité professionnelle avec des bords d'une précision optimale grâce à l'élasticité des encres UVgel de la Colorado 1650.

Habillage vitrine...

Imprimez sur du film perforé afin de créer de superbes décorations pour vitrines et vitres de véhicules, faciles à produire et rapides à installer et à retirer.

Habillage de véhicules...

Grâce à la composition flexible de l'encre UVgel, réalisez des impressions publicitaires pour les voitures, les camionnettes et les bus, des impressions faciles à installer et à retirer et capables de résister à l'usure quotidienne en extérieur et au lavage automatique.

Point de vente



Habillages et graphiques au sol



Bannières extérieures



Affichages rétro-éclairés époustouflants...

Captez l'attention des passants grâce à des affichages rétro-éclairés aux couleurs éclatantes. La technologie UVgel offre des couleurs riches, un aspect mat élégant et une grande puissance de blocage pour un noir absolu.

Affiches d'une qualité incomparable...

Augmentez vos marges avec des affiches haut de gamme imprimées sur du papier ordinaire. Avec les encres UVgel et la technologie FLXfinish, la qualité finale est si bonne que les clients ne verront même pas la différence.

Superbe signalisation souple...

La signalisation souple est un produit haut de gamme qui nécessite une apparence parfaite sans traitement particulier. Avec les encres UVgel de l'imprimante Colorado 1650, vos produits se distinguent par des couleurs riches et uniformes et des noirs denses. Les tirages peuvent être étirés et pliés sans aucun problème.

Impression sur papier Blueback...

Attirez l'attention de votre public cible avec des publicités à la gamme de couleurs étendue, produites de manière rentable sur votre imprimante Colorado.

Des points de vente attractifs...

Séduisez votre public avec des publicités de grande qualité, produites sur des supports économiques et adaptées à une utilisation en intérieur, car elles sont inodores et ne libèrent aucune émission chimique.

Des habillages qui restent comme neufs...

Produisez des habillages résistants aux rayures, à l'eau et même aux graffitis d'une largeur de 1,6 m maximum et cela sans plastification. La solution idéale pour les graphiques au sol, les habillages muraux et les habillages de véhicules résistants au lavage automatique.

Grandes bannières résistantes...

Donnez plus de visibilité à vos bannières avec la finition appropriée. Brillante pour des photos impressionnantes ou mates pour un texte clairement lisible, même en extérieur. De qualité supérieure, résistantes aux rayures et surtout économiques.

Bannières pop-up...

Un film souple et des bannières en rouleau qui impressionnent par leurs couleurs éclatantes, sont résistants aux rayures et produits sur des supports économiques.

Applications en contre-jour



Affiches



Signalisation souple



Impression sur papier Blueback



...AVEC COLORADO

“

« Les capacités de la nouvelle technologie UVgel et des encres gel vont certainement nous ouvrir de nouveaux horizons. »

Daniel van Vliet – Van Vliet
(Pays-Bas)

”



“

« Ce qui nous a le plus surpris en matière de productivité, c'est que nous pouvons produire jusqu'à 40 m² par heure avec une excellente qualité. »

Julia Nostitz – Posterlaunch
(Allemagne)

”





“

« L'imprimante Colorado 1640 est une machine très efficace avec un rendement quatre fois supérieur. Ce qui nous prenait auparavant une demi-heure ne nous prend plus que quelques minutes. »

Bartosz Swiderski - Studio Bell
(Pologne)

”



“

« Le marché exige toujours plus de rapidité et de qualité à moindre coût. Or, nous nous heurtions toujours à des limites, jusqu'à ce que nous découvriions la Colorado. »

Michael Hiemann - Siepro
(Allemagne)

”

COLORADO 1640

Imprimer

Méthode d'impression	Jet d'encre piézoélectrique UVgel
Résolution d'impression	Jusqu'à 1800 ppp
Têtes d'impression	Têtes d'impression piézoélectriques UVGel 415 (2 par couleur)
Maintenance	PAINT surveille et compense en permanence les défaillances des buses lors de l'impression Maintenance automatique réalisée quotidiennement en quelques secondes Recharge de l'encre pendant l'impression

Séchage

Méthode de séchage	DEL-UV, séchage instantané, basse température
Modes d'impression	20 à 159 m ² /h
Types d'encre	Encre UVgel 356, CMJN (bouteilles de 1 litre)

Type de papier

Largeur du rouleau	Jusqu'à 1625 mm
Poids du rouleau	2 x x jusqu'à 50 kg
Diamètre du rouleau	Jusqu'à 220 mm
Épaisseur du support	Jusqu'à 0,8 mm
Marge d'impression	5,3 mm / 11 mm avec fonction Media Step Control activée*
Nombre de rouleaux d'alimentation	2 rouleaux avec alimentation et basculement automatiques des rouleaux**
Alimentation rouleau d'entrée	Imprimer sur le recto ou le verso Impression recto verso, prise en charge du premier bord pour un choix de support flexible

Technologies

Technologie UVgel	Dépôt instantané et contrôle de l'élargissement du point de trame Séchage basse température, adapté aux supports fins et thermosensibles Correspondance et cohérence des couleurs haute précision Impression avec séchage instantané
-------------------	---

Autre

Dimensions (L x P x H)	3022 x 1093 x 1310 mm
Poids	740 kg

Logiciel

RIP pris en charge	ONYX® Graphics, Caldera et API pour les fournisseurs RIP tiers
--------------------	--

Garantie

Garantie standard	Garantie sur site de deux ans ou de 20.000 m ² , en fonction du premier terme atteint
-------------------	--

* Recommandé pour les modes d'impression jusqu'à 40 m²/h pour une qualité d'impression optimale

** Selon le support utilisé



COLORADO 1650

Imprimer

Méthode d'impression	Jet d'encre piézoélectrique UVgel
Résolution d'impression	Jusqu'à 1800 ppp
Têtes d'impression	Têtes d'impression piézoélectriques UVGel 415 (2 par couleur)
Maintenance	PAINT surveille et compense en permanence les défaillances des buses lors de l'impression Maintenance automatique réalisée quotidiennement en quelques secondes Recharge de l'encre pendant l'impression

Séchage

Méthode de séchage	DEL-UV, séchage instantané, basse température
Modes d'impression	Modes d'impression brillants : 20 à 159 m ² /h Modes d'impression mats : 14 à 46 m ² /h
Types d'encre	Encre UVgel 460, CMJN (bouteilles de 1 litre)

Type de papier

Largeur du rouleau	Jusqu'à 1625 mm
Poids du rouleau	2 x x jusqu'à 50 kg
Diamètre du rouleau	Jusqu'à 220 mm
Épaisseur du support	Jusqu'à 0,8 mm
Marge d'impression	5,3 mm / 11 mm avec fonction Media Step Control activée*
Nombre de rouleaux d'alimentation	2 rouleaux avec alimentation et basculement automatiques des rouleaux**
Alimentation rouleau d'entrée	Imprimer sur le recto ou le verso Impression recto verso, prise en charge du premier bord pour un choix de support flexible

Technologies

Technologie UVgel	Dépôt instantané et contrôle de l'élargissement du point de trame Séchage basse température, adapté aux supports fins et thermosensibles Correspondance et cohérence des couleurs haute précision Impression avec séchage instantané
FLXfinish	Active les modes d'impression mats pour des tirages mats veloutés sur des supports lisses ou poreux/structurés

Autre

Dimensions (L x P x H)	3022 x 1093 x 1310 mm
Poids	740 kg

Logiciel

RIP pris en charge	ONYX® Graphics, Caldera et API pour les fournisseurs RIP tiers
--------------------	--

Garantie

Garantie standard	Garantie sur site de deux ans ou de 20.000 m ² , en fonction du premier terme atteint
-------------------	--

* Recommandé pour les modes d'impression jusqu'à 40 m²/h pour une qualité d'impression optimale

** Selon le support utilisé





reddot design award
winner 2017



© 2020 Canon Production Printing

Canon est une marque déposée de Canon Inc.
Colorado est une marque commerciale de Canon Production Printing Netherlands B.V.
Aucune partie de cette publication ne peut être copiée, modifiée, reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, électronique, manuel ou autre, sans l'autorisation écrite préalable de Canon Production Printing. Les illustrations et les images de sortie sont simulées et ne s'appliquent pas nécessairement aux produits et services proposés sur chaque marché local. Le contenu de cette publication ne doit pas être interprété comme une garantie concernant des propriétés ou spécifications particulières, ni concernant des performances techniques ou l'adéquation à un usage particulier. Le contenu de cette publication peut être soumis à des modifications à tout moment, sans préavis. Canon Production Printing ne saurait être tenu responsable des dommages directs, indirects ou consécutifs, ni des pertes ou dépenses résultant de l'utilisation du contenu de cette publication.

Canon Inc.
canon.com

Canon Europe
canon-europe.com

Canon